

IONM Basismodul I: Sensomotorik

Den Einstieg in das IONM-Curriculum bilden die beiden Basismodule „[Basics I](#)“ und „[Basics II](#)“. In Basismodul I werden den Teilnehmenden im Blended-Learning-Format die wesentlichen Grundlagen für die Anwendung neurophysiologischer Techniken und von funktionellem Imaging im Bereich des prä- und intraoperativen Mappings und des intraoperativen Monitorings vermittelt. Der Schwerpunkt liegt hier auf sensomotorischen Funktionen und reicht von fMRT und MEG über TMS und intraoperative EMG-, MEP- und SEP-Anwendungen bis hin zu funktionell-neurochirurgischen Techniken wie Einzelzelleableitungen.

Die im vorgeschalteten eLearning erworbenen, theoretischen Kenntnisse werden im präsentierten Methodenkurs praktisch geübt und in Kleingruppen diskutiert.

Methodenkurs zu IONM Basics-I MK-11A | Intra- und perioperatives Monitoring der Sensomotorik

Termin

14. März 2025 | 8:30-13:30 Uhr | Frankfurt am Main

Programm

Uhrzeit	Programmpunkt	Referierende
08:30	Begrüßung	Szelényi
08:35	Einführung	Weiß-Lucas
08:37	Fallbasierte Impulsvorträge	
	Falldiskussion: Intramedullärer Tumor	Seidel
	Falldiskussion: Eloquenter Hirntumor	Weiß-Lucas
	Falldiskussion: Akustikusneurinom mit Facialismonitoring	Rampp
09:01	Erklärung zur Einführung der praktischen Übungen	
09:06	Hands-on-Methoden (vier Stationen, rotierend, jew. 30 min.)	
	1. Station: SEP	Sarnthein, Szelényi
	2. Station: MEP	Neuloh, Seidel
	3. Station: EEG, EMG	Rampp, Rosahl
	4. Station: Periop. Mapping Traktografie & fMRT	Louçaõ, Weiß-Lucas
11:08	Pause und Einführung in die praktische Prüfung	
11:25	Fallbasierte Hands-on-Prüfung (in Kleingruppen, nicht rotierend, 60 min.)	
12:25	Feedback und Verabschiedung	

Für weiterführende Informationen zur IONM-Ausbildungsreihe und -Anmeldung besuchen Sie bitte die DGKN-Website unter: <https://dgkn.de/fuer-experten/ionm>.